

Limepor 100 GEL

Mezcla de inyección con consistencia pseudoplástica (gel) para la regeneración de paredes de sacos y para el rejuntado de conectores de acero



Scheda Tecnica rev.02_03/2026

DESCRIPCIÓN

Limepor 100 GEL es una mezcla de inyección a base de cal hidráulica natural NHL, especialmente formulada para regenerar y preconsolidar, por inyección, mampostería de ladrillo o sillería y cimentaciones de saco.

Se utiliza para el rejuntado de lascas fabricadas con tejido de fibra de acero inoxidable Kimisteel INOX 800 o acero galvanizado Kimisteel GLV 650 en estructuras de mampostería.

El producto se complementa con espesantes específicos para darle un comportamiento pseudoplástico (gel).

El producto se puede inyectar con cualquier bomba en ranuras o cavidades con inyectores especiales.

Para ser instalado solo necesita la adición de agua.

VENTAJAS

- Tiene un bajo contenido en sales hidrosolubles.
- Compatibilidad física y química con los componentes originales de la mampostería.

EMPLEOS

Limepor 100 GEL se utiliza para el rejuntado de conectores fabricados con tejido de fibra de acero inoxidable Kimisteel INOX 800 o Kimisteel GLV 650 galvanizado en estructuras de mampostería.

También se puede utilizar para la regeneración y preconsolidación de antiguos muros de saco de ladrillo o piedra, en particular para el corte, mediante inyección a baja presión.

CERTIFICACIONES

Dispone del marcado CE según EN 998-2.

Limepor 100 GEL forma parte de los sistemas Kimitech BS ST 200 SYSTEM, Kimitech BS ST 400 SYSTEM, Kimisteel INOX 800 SYSTEM y Kimisteel GLV 650 M SYSTEM en posesión de la CVT n° 207.



APLICACION

	Vertible - consistencia de gel		Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco: 195 ± 30 minutos
			Agua de mezcla: 6-7 lt/ 25Kg

Limepor 100 GEL debe mezclarse con agua potable según las cantidades indicadas en la tabla. Se aconseja introducir en la batidora 3/4 del agua necesaria, añadiendo el producto y el agua restante de forma continua y continua hasta obtener la consistencia deseada; el producto no debe ser adicionado en la preparación y colocación con ningún otro componente que no sea el agua de amasado.

Limepor 100 GEL debe mezclarse con agua potable según las cantidades indicadas en la tabla. Se aconseja introducir en la batidora 3/4 del agua necesaria, añadiendo el producto y el agua restante de forma continua y continua hasta obtener la consistencia deseada; el producto no debe ser adicionado en la preparación y colocación con ningún otro componente que no sea el agua de amasado.

En presencia de paredes pintadas al fresco, utilice Limepor IZ8 y consulte con nuestro Departamento Técnico.

CONSUMO

1,5 Kg/dmc

Absorción por m³ de mampostería: alrededor de 80-190 kg dependiendo de las cavidades en la mampostería.

ENVASES

Saco de 25 Kg.

ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

CARACTERÍSTICAS	VALOR TÍPICO
Aspecto	Polvo
Color	
Temperatura de aplicación	+2 - +35 °c
Ph en dispersión de agua	11,5 -12,5
Dimensión máxima del inerte UNI EN 1015-1	0,09 mm
Contenido de sales solubles sulfatos, nitratos, cloruros (Normal 13/83)	< 1,5% de los cuales cloruros < 0,03%
Resistencia a los sulfatos	Ninguna pérdida de resistencia en pruebas sumergidas de 90 días en solución Na ₂ SO ₄ al 5%
Resistencia a los sulfatos Ensayo de Anstett-Le Chatelier modificado (método interno)	Abertura de la pinza: < 10 mm; el producto demuestra un alta resistencia a la agresividad sulfática
Fluidez EN 445 (cono de Marsh)	195 ± 30 minutos
Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco EN 1015-9	No presente
Bleeding EN 480-4	~ 5000 MPa
Módulo elástico EN 13412	en 7 días > 10 Mpa en 14 días > 12 MPa en 28 días > 15 MPa
Resistencia a la compresión EN 1015-11	en 7 días > 2 Mpa en 14 días > 2,5 MPa en 28 días > 3,5 MPa
Resistencia a la flexión EN 1015-11	0,83 W/mK (valor tabulado)

naturaleza intrínseca de un dato del producto, sino al empleo por el que un específico material es utilizado: antes de efectuar la orden a Kimia, es el cliente que se encargará de mostrar todos los papeles disponible a la dirección de obras para que establezca si los materiales son apropiados (en términos de certificaciones de aplicación) en relación al empleo al que están destinados. Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados. Todos los datos técnicos que se muestran en esta Ficha Técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.

CARACTERISCAS	LIMITES EN 998-2	VALOR TIPICO
Contenido de cloruros [%] ISO 1015:-17	Valor declarado	≤ 0,1
Resistencia a compresión a 28 gg EN 1015-11 [MPa]		> 15
Resistencia al corte inicial [MPa] en combinación con elementos de mampostería según la EN 771		0,15 [Valor tabulado]
Absorción de agua por capilaridad ISO 1015:-18		0,4
Permeabilidad al vapor de agua EN 1745		15/35 [Valor tabulado]
Clase de reacción al fuego		A1
Sustancias peligrosas		Véase ficha de seguridad

ADVERTENCIAS

Producto destinado a uso profesional.

Antes del uso, compruebe que el envase siga entero y no utilice el producto con grumos que no se diluyan.

Las obligaciones de marcado no están vinculados a la